**Função “maior distância das bordas”:**

A função irá ler os dados de uma matriz de “0” e “1” e irá reconhecer como “unidade” as combinações entre colunas e linhas que possuam mais de um “1” agregados. Reconhecidas as “unidades”, a função irá ler as colunas e linhas em busca da combinação de uma linha e uma coluna que irá gerar maior quantidade de “1” agregados. Encontrada a combinação de uma linha e uma coluna, a função dará a posição de interseção entre a linha e a coluna.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | **1** | **1** | 0 | 0 |
| **1** | **1** | **1** | 0 | 0 |
| 0 | **1** | **1** | 0 | **1** |
| 0 | **1** | 0 | 0 | **1** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | **1** | **1** | 0 | 0 |
| **1** | **1** | **1** | 0 | 0 |
| 0 | **1** | **1** | 0 | **1** |
| 0 | **1** | 0 | 0 | **1** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | **1** | **1** | 0 | 0 |
| **1** | **1** | **1** | 0 | 0 |
| 0 | **1** | **1** | 0 | **1** |
| 0 | **1** | 0 | 0 | **1** |

**Explicando a função:** A matriz a ser inserida é uma matriz de uma paisagem. Os valores de “1” e “0” são células de habitat e não habitat respectivamente. A agregação de “1” que chamamos de “unidade” representa um fragmento de habitat. O ponto de interseção entre uma coluna e uma linha com maior número de “1” agregados seria o ponto mais distante da borda do fragmento.